EN
DE
FR

Quick Installation Guide

1/3” Network Camera, WDR, Day&Night, 1920x1080, 5.1-51mm PoE, Infrared, 10x AF Zoom

PXB-2280Z10 D

Table of content

Notes on safety **3**

Parts supplied **3**

Part names **4**

Installation instructions **5**
Pan & Tilt adjustments 6
Power supply connections 7
Network Connection and IP assignment 8
eneo Scan Device Tool 8
Quick Network Setup 9

Operating instructions **13**
Using OSD controller 13
Description of the joystick operation 13
Description of the ZOOM&FOCUS adjustment 13
OSD menu startup 14
OSD menu table 14

Further information **16**

Notes on safety

Please also pay attention to the enclosed safety instructions, and carefully read through this instruction guide before initial operation.

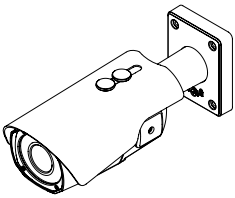
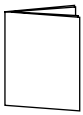
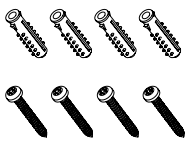
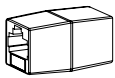
EN

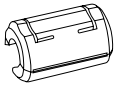
Important points of warning are marked with a caution symbol.

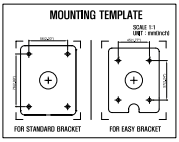
Important points of advice are marked with a notice symbol.

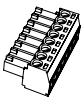
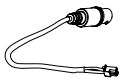
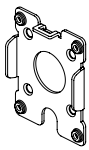
Parts supplied

- Network Camera
- Operating Instruction
- Mounting Template
- Cable Signal Sticker
- Plastic Anchor: 6 x 30mm (4x)
- Mounting Screw: 4 x 30mm (4x)
- Assembly Screw: 4 x 14mm (4x)
- Torque Wrench: 3mm (1x)
- Wiring Connector: (1x)
- Video Sub-out Cable (1x)
- Coupler for RJ45 Cable (1x)
- EMI Ferrite Core
- Easy Bracket

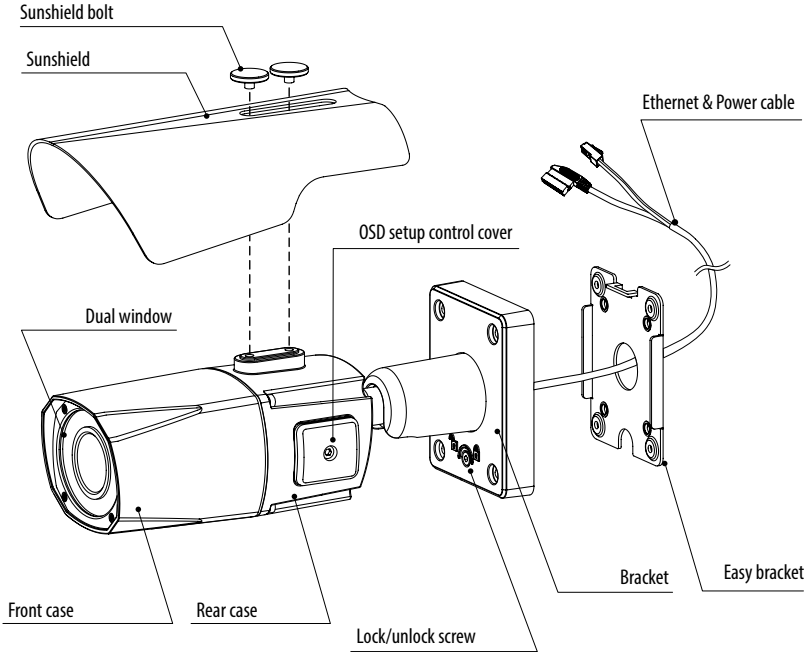









Part names

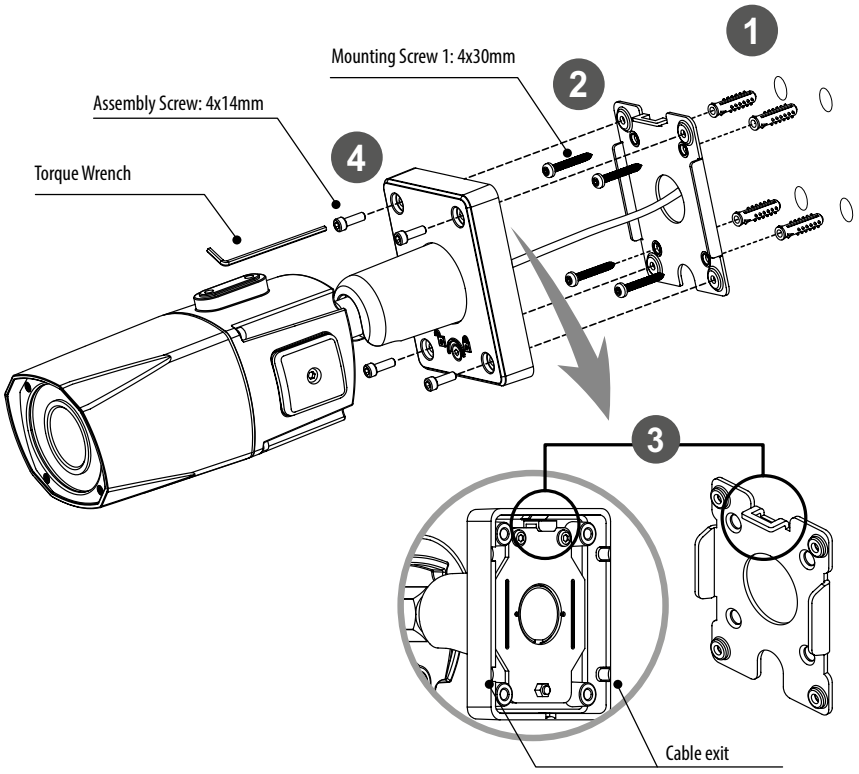

Sunshield bolt
Sunshield
Ethernet & Power cable
OSD setup control cover
Dual window
Front case
Rear case
Lock/unlock screw
Bracket
Easy bracket

Installation instructions

CAUTION: The camera's base should be attached to a structural object, such as concrete, hard wood, wall stud or ceiling rafter that supports the weight of the camera. If necessary use appropriate mounting material (e.g. anchors) instead of the material enclosed with the camera.

EN

1. Locate the mounting template at the installation position and drill the ceiling or wall if needed. [i] The easy bracket can not be installed on the ceiling.
2. Place the easy bracket on pre-drilled position and fix it through using mounting screws(4x30mm). Skip this step when an easy bracket is not installed.
3. Route the ethernet and power cable to the connecting place. Hook up the camera bracket with the easy bracket as illustrated below.
4. Fix the camera bracket through using assembly screws (4x14mm).
5. Set the camera's viewing angle.
6. Put the sunshield to the camera unit and tighten the sunshield-bolts.



CAUTION:

Extreme care should be taken NOT to scratch the window in front of lens.

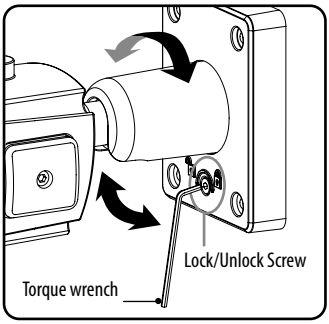
Care should be taken the cable is NOT to be damaged, kinked or exposed in the hazardous area.

Do not expose the camera directly to a strong light source such as the sun or spot light.

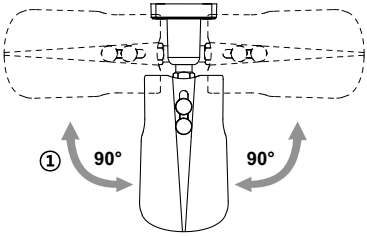
Pan & Tilt adjustments

- Unlock the screw on the camera bracket through using the torque wrench supplied
- Set the camera's viewing angle then lock the screw on the bracket.

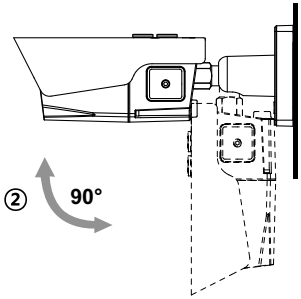
Adjustment of viewing angle with a bracket



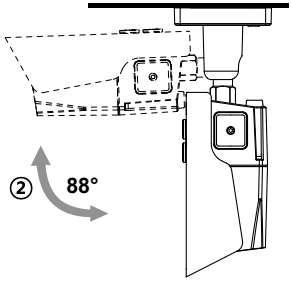
1. Pan limit: Pan is limited to +/- 90°.



2. Tilt limit: Tilt is limited to 0°(2°) min ~ 90° max. for wall(ceiling) installation respectively with reference to the wall(ceiling) when the inclination of camera module is 0°, that is, the image is aligned horizontally.

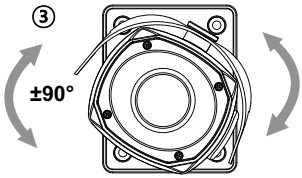


on the wall



on the ceiling

3. Inclination limit (Horizontal image alignment): Inclination limited to +/-90° max.

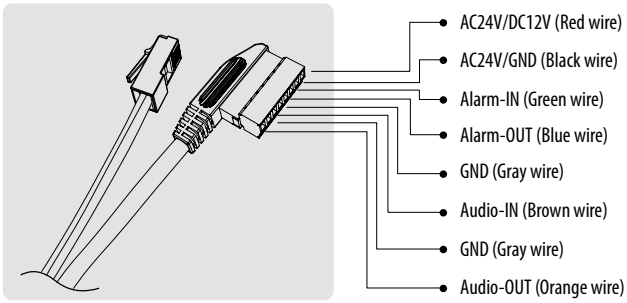


Power supply connections

Make sure the power is removed before the installation. Camera can work with either 24VAC or 12VDC, dual voltage power and PoE (IEEE Std. 802.3af). Primary and secondary grounds are completely isolated to avoid the possible ground loop problems.

1. Plug the network cable into RJ-45 Ethernet Port. If PoE is the unique power, there will be no need to connect Power terminal.
2. When DC12V or AC24V Local power is necessary, connect the low voltage (DC12V or AC24V) first, then plug the AC adapter to AC outlets to avoid an improper reset from power jitter and a damage from the surge voltage when no load.

i When PoE and local dual power are connected at the same time, local power has priority.

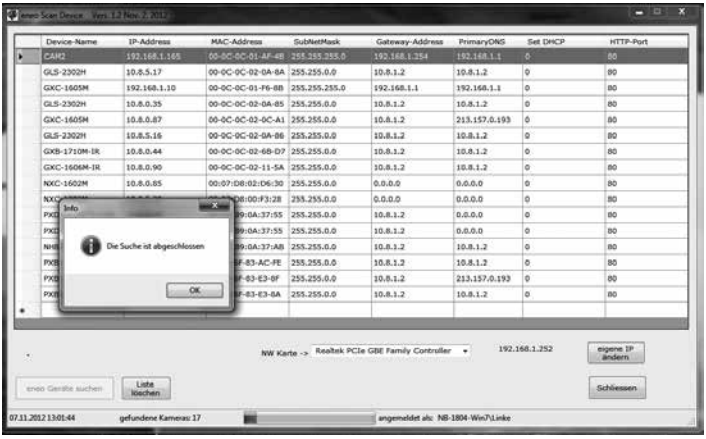


Attach the Signal Assignment Sticker in a visible spot for wiring reference.

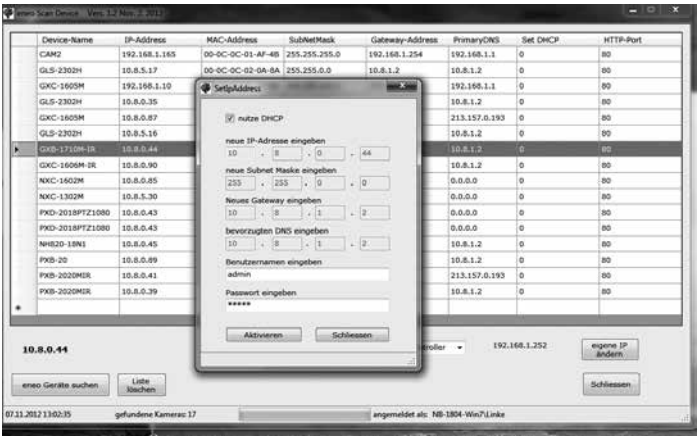
Network Connection and IP assignment

eneo Scan Device Tool

The eneo Scan Device Tool is used to locate all eneo network cameras in a local network. The tool does not need to be installed with a setup program. The program exe-file can be started directly from the CD with a simple double click to use the program.



After pushing the button „Find eneo devices“ you will get a list of cameras connected to the local network. Highlight your camera in the list and open a context menu with a click of the right mouse button.



Select the „Editing the camera IP address“ option to open a window for setting the cameras IP properties. When you are done click the „Activate“ button to update the camera settings.

For further information, please refer to the eneo Scan Device Tool Quick Start Guide.

Quick Network Setup

The network camera's default IP address is: **192.168.1.10**.

Therefore, to access the camera for the first time, set the PC's address as 192.168.1.XX; for example:

IP Address: 192.168.1.20

Subnet Mask: 255.255.255.0

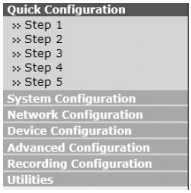
- Enter the camera's IP address in the URL bar of the Web browser window and hit "Enter."
- Enter the default user name (root) and password (root) in the prompt request dialogue. It is also possible to reset IP parameters to the original factory default settings by pressing the IP reset.

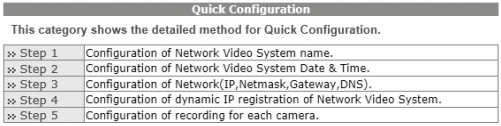
This site might require the following ActiveX control: 'Smart Viewer' Click here to install...
Home | Live View | Player | Admin
Auto ActiveX Control Installation
If this auto process takes more than 30 seconds,
click the below button and install it manually.
Manual Download
Internet

- If the Information message doesn't come out due to the problems like network failure, you can start the manual installation.
- Click the Install ActiveX Control, and the pop-up window will be displayed. After the installation is successfully completed, Smart Viewer window will be displayed.

Assigning an IP address

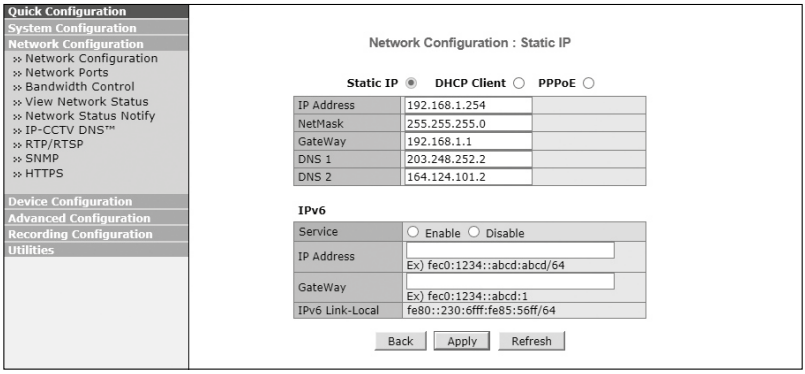
To assign an IP address to the camera proceeded as follows: Click Network Configuration on the Network Configuration menu.




Quick Configuration
This category shows the detailed method for Quick Configuration.
» Step 1 Configuration of Network Video System name.
» Step 2 Configuration of Network Video System Date & Time.
» Step 3 Configuration of Network(IP,Netmask,Gateway,DNS).
» Step 4 Configuration of dynamic IP registration of Network Video System.
» Step 5 Configuration of recording for each camera.

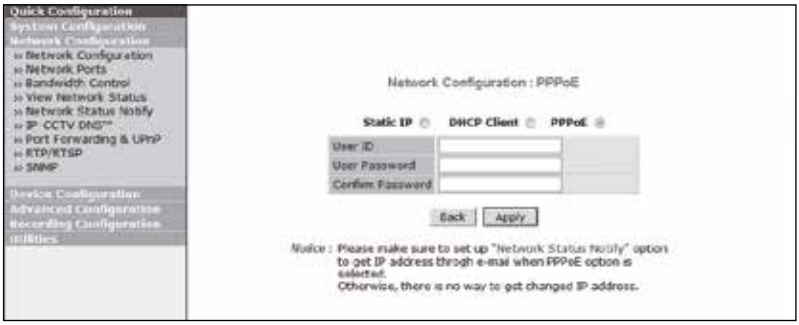
- Depending on the service type, the network configuration can be in any of Static IP, DHCP Client, or PPPoE. You need to set up the network camera according to your network type.

EN



- For static IP, select static IP and input values for IP address, NetMask, Gateway, DNS1, DNS2 and click apply for saving settings. After apply, program will ask closing web browser for updates, which will take 20~30 seconds.

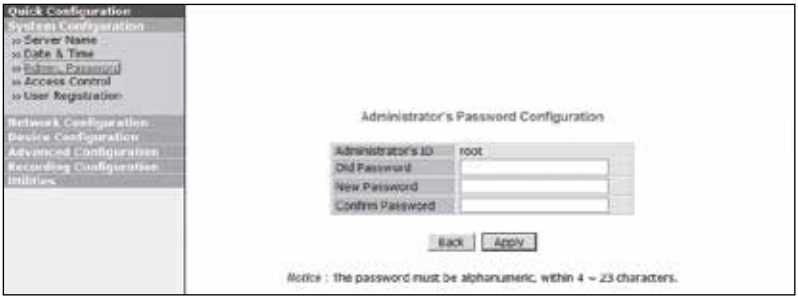
- For DHCP, DHCP server must exist in the same network environment. Select DHCP Client from Network Configuration, click Apply.


Network Configuration : PPPoE
Static IP
DHCP Client
PPPoE
User ID
User Password
Confirm Password
Back
Apply
Notice : Please make sure to set up "Network Status Notify" option to get IP address through e-mail when PPPoE option is selected.
Otherwise, there is no way to get changed IP address.

- PPPoE is used to connect IP products to PPPoE modem provided by ISP. Since PPPoE needs verification, ID and password are necessary to access network. Type in ID and password.

Administrator password

To change the password for the administrator, click Admin Password on System Configuration menu.



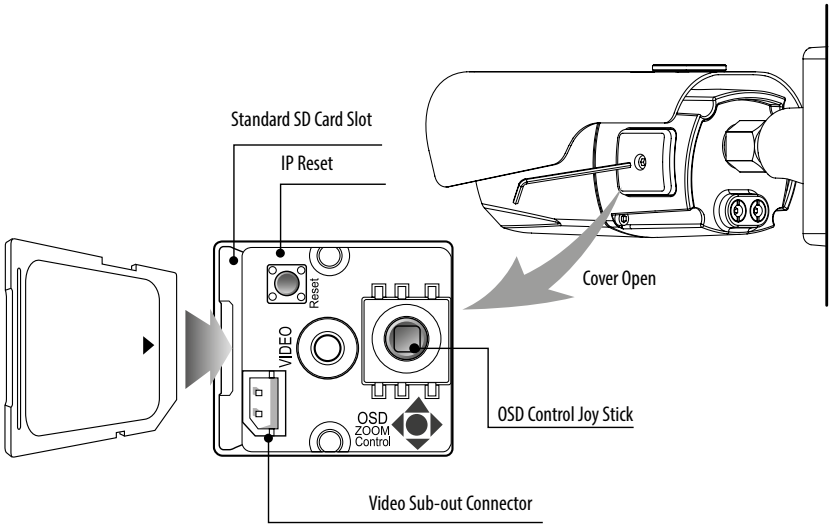
- Default ID for admin account is fixed as "root" and not allowed to change. In Old Password field, enter the current password. In both New Password and Confirm Password fields, enter the same new password.
- The password must be between 4 and 23 alphanumeric letters. Click Apply to put it into effect. Because you have replaced the password with a new one, the existing network connection made with old password now is lost.
- You will have to reconnect for using the new password.

Operating instructions

Using OSD controller

EN

Setup menu can be accessed and controlled by OSD control joy stick on the side of camera unit. Five commands are available with the joy stick.



Description of the joystick operation

1. MENU Key (●) : Access to the menu or enter the setting.
2. UP/DOWN Key (▲/▼) : Choose the desired sub-menu and to move the cursor up or down.
3. LEFT/RIGHT Key (◄/►) : Set up the value of the selected menu. Used to adjust the desired menu selection and to move the cursor left or right.

Description of the ZOOM&FOCUS adjustment

i Works only when OSD Menu is inactive and IP is not connected.

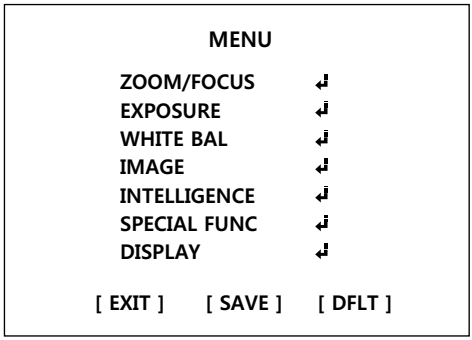
1. ▲ : Zoom In
2. ▼ : Zoom Out
3. ◄ : Focus Near

4. ► : Focus Far

OSD menu startup

Press '●' (OSD menu Joy stick key) down to access the setup menu mode.

- EXIT : Exits the setup menu without save.
- SAVE : Saves the menu settings.
- DFLT : Reset to the factory defaults.
- BACK : Go back to the previous menu.



OSD menu table

MAIN MENU	SUB MENU	CONFIGURATION		
ZOOM/FOCUS	FOCUS	AUTO, ONE PUSH, MANUAL		
	DISTANCE	0.1m, 1.0m, 3.0m, 5.0m, 10.0m		
	ZOOM SPEED	0~7		
	LENS REFRESH	ONE PUSH		
		1DAY~10DAYS		
	E.ZOOM	OFF/ON	max. x2~x19, x21, x23, x25, x28, x32	
	ZOOM PRESET	PRESET	1~4	
		MODE	OFF, ON	
	HOME POSITION	OFF/ON	DWELL TIME	3sec~60sec

EN

EXPOSURE	MODE	AUTO/ IRIS.P/ SHUT.P/ MANUAL		
	AGC	OFF/ON (0~10)		
	SHUT SPEED	30/25fps] x4, x2, 1/30(25), 1/60(50), 1/120(100), 1/250~1/30,000sec		
	IRIS	0~20		
	DSS	30/25fps] OFF/ x2, x4		
	FLICKERLESS	OFF/ON		
	BRIGHTNESS	0~20		
	BACK LIGHT	OFF		
		WDR	LEVEL	MID-HIGH, HIGH, LOW, MID-LOW,MIDDLE
		BLC	POSITION, SIZE	0~20
		HLC	LEVEL, COLOR	0~13
EXPOSURE	DAY&NIGHT	AUTO	DELAY	0~255sec
			THRS	0~28
			GAP	LOW, MID-LOW, MIDDLE, MID-HIGH, HIGH
			IR DETECTION	OFF, ON
			IRDET LEVEL	LOW, MID-LOW, MIDDLE, MID-HIGH, HIGH
			BURST	OFF, ON
		EXT-IN	DELAY	0~255sec
			BURST	OFF, ON
			POLARITY	ACTIVE LOW, ACTIVE HIG
		DAY		
		NIGHT	BURST	OFF, ON
WHITE BAL	MODE	AUTO, ONE PUSH, MANUAL, INDOOR, OUTDOOR		
	RED GAIN	0~20 (control only in MANUAL mode)		
	BLUE GAIN	0~20 (control only in MANUAL mode)		
	CHROMA	0~20		
IMAGE	DNR	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH, AUTO		
	MIRROR	OFF, H, V, H&V		
	SHARPNESS	0~10		
	ACE	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH		
	DEFOG	OFF/ON	MODE	AUTO, MANUAL
			LEVEL	LOW, MIDDLE, HIGH
	FREEZE	OFF, ON		
	GAMMA	0.45/ 0.55/ 0.65/ 0.75		

INTELLIGENCE	PRIVACY	OFF/ON	MASK	1~24
			MODE	OFF, ON
			POSITION	
			SIZE	
			COLOR	0~13
			TRANS	0~4
	MOTION	OFF/ON	SIZE	
			INTERVAL	0~255
			DWELL TIME	0~255
			ZOOM PRESET	OFF, ON
	DIS	OFF/ON	RANGE	10%, 20%, 30%
			FILTER	LOW, MIDDLE, HIGH
			AUTO C	OFF, Half, Full
SPECIAL FUNC	DEFECT			
	IMAGE RANGE	FULL		
		COMP		
		USER	LEVEL (0~32)	
	SYSTEM	NTSC or PAL		
	HD FORMAT	1080p /30(25)fps		
	COMM	ID, BAUD RATE, PROTOCOL		
DISPLAY	DISP SEL	OFF		
		ON	ID, TITLE, ZOOM RATIO, SYSTEM MSG	
	SET TITLE			
	INIT SEL	OFF		
		ON	ID, BAUDRATE, PROTOCOL, VERSION, INIT MSG	
	SET INIT MSG			
	LANGUAGE	ENGLISH, Simplified CHINESE, Traditional CHINESE, JAPANESE		

Further information

Make sure to always upgrade to the latest firmware version available from the eneo website at www.eneo-security.com to receive the latest functionality for your product.

The manual, and other software tools are available on the eneo website at www.eneo-security.com or on the included CD.

Information on compatible video management software solutions can be found in the category ***Videomanagement*** at www.eneo-security.com.

Table of content

Sicherheitshinweise **18**

Lieferumfang **18**

Bezeichnungen von Gerätekomponenten **19**

Installationsanweisungen **20**
Einstellung von Schwenkung und Neigung 21
Stromversorgungsanschlüsse 23
Netzwerkverbindung und IP-Zuweisung 24
eneo Scan Device Tool 24
Schnelle Netzwerkkonfiguration 25

Betriebsanleitung **28**
Bildschirmmenü-Steuerung verwenden 28
Beschreibung der Joystick-Bedienung 28
Beschreibung der Zoom- & Fokus-Einstellung 28
Bildschirmmenü starten 29
Bildschirmmenü-Übersicht 29

Weitere Informationen **31**

DE

Sicherheitshinweise

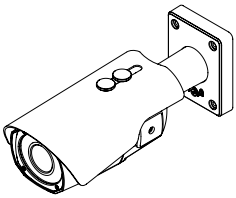
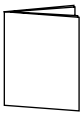
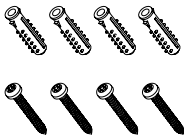
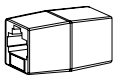
Bitte beachten Sie auch die beiliegenden Sicherheitshinweise und lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch.

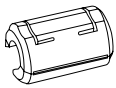
Wichtige Warnhinweise sind mit einem Achtung-Symbol gekennzeichnet.

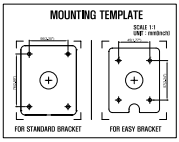
Wichtige Hinweise sind mit einem Hinweis-Symbol gekennzeichnet.

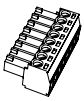
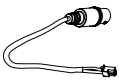
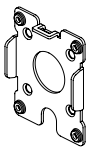
Lieferumfang

- Netzwerk Kamera
- Betriebsanleitung
- Bohrschablone
- Kabelsignal-Aufkleber
- Kunststoffdübel: 6 x 30mm (4x)
- Befestigungsschraube: 4 x 30mm (4x)
- Montageschraube: 4 x 14mm (4x)
- Inbusschlüssel: 3mm (1x)
- Steckverbinder: (1x)
- Video Sub-out Kabel (1x)
- Kupplung für RJ45 Kabel (1x)
- EMI Ferritkern
- "Easy Bracket"-Halterung

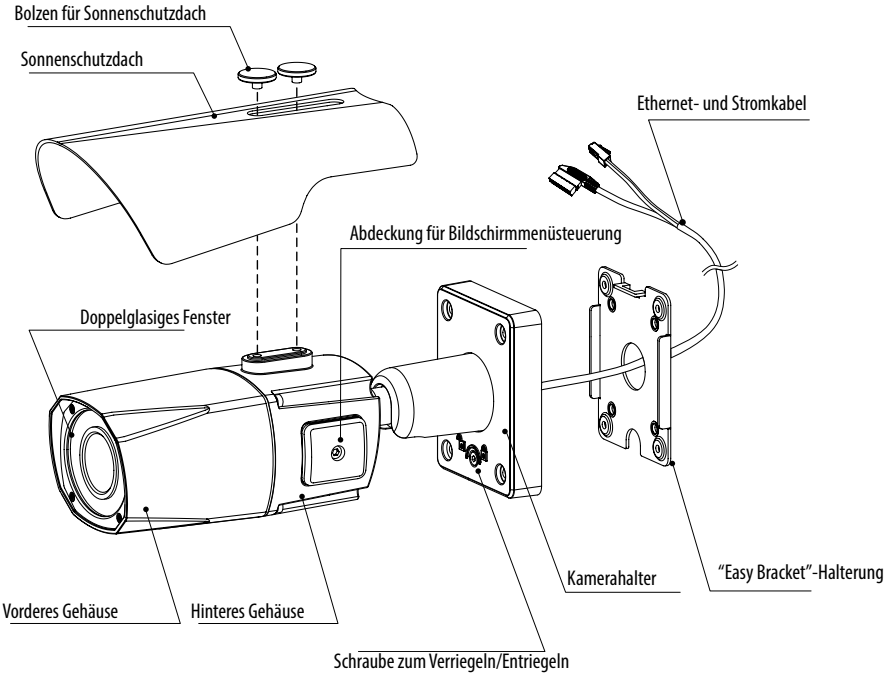









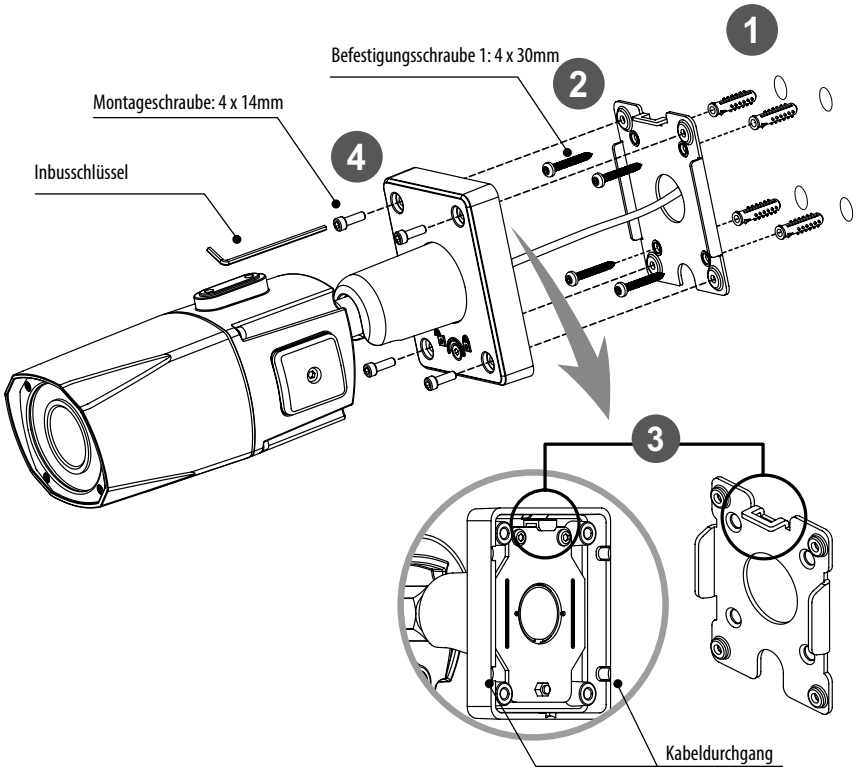
Bezeichnungen von Gerätekomponenten



Installationsanweisungen

ACHTUNG: Die Kamerahalterung sollte an einem Bauelement wie etwa Beton, Hartholz, einem Wandständer oder Deckenbalken befestigt werden, welches das Gewicht der Kamera trägt. Verwenden Sie, falls erforderlich, geeignetes Befestigungsmaterial (z.B. Dübel) anstelle des mitgelieferten Materials.

1. Halten Sie die Bohrschablone an die Installationsstelle und bohren Sie die Löcher in Decke oder Wand, falls erforderlich. [i] Die „Easy Bracket"-Halterung kann nicht an der Decke angebracht werden.
2. Setzen Sie die "Easy Bracket"-Halterung an die Stelle mit den vorgebohrten Löchern und befestigen Sie sie mit den Befestigungsschrauben (4 x 30 mm). Überspringen Sie diesen Schritt, wenn keine „Easy Bracket"-Halterung angebracht werden soll.
3. Verbinden Sie das Ethernet- und Spannungsversorgungskabel mit den jeweiligen Anschlüssen. Befestigen Sie den Kamerahalter an der „Easy Bracket"-Halterung wie unten abgebildet.
4. Befestigen Sie den Kamerahalter mit den Montageschrauben (4 x 14mm).
5. Stellen Sie den Betrachtungswinkel der Kamera ein.
6. Setzen Sie das Sonnenschutzdach auf die Kameraeinheit auf und ziehen Sie die Bolzen für das Sonnenschutzdach fest.



ACHTUNG:

Achten Sie besonders darauf, das Fenster vor dem Objektiv NICHT zu verkratzen.

Es muss sorgfältig darauf geachtet werden, das Kabel NICHT zu beschädigen, zu knicken oder Gefahrenbereichen auszusetzen.

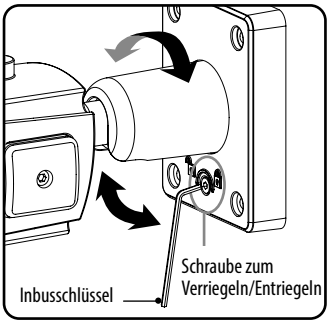
Setzen Sie die Kamera nie direkt einer starken Lichtquelle wie der Sonne oder einem Scheinwerfer aus.

Einstellung von Schwenkung und Neigung

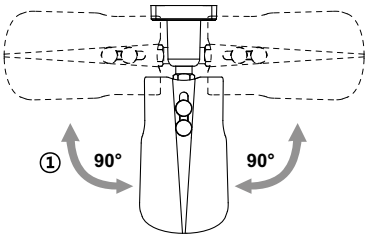
- Lösen Sie die Schraube am Kamerahalter mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel.

- Stellen Sie den Betrachtungswinkel der Kamera ein und ziehen Sie die Schraube am Halter fest.

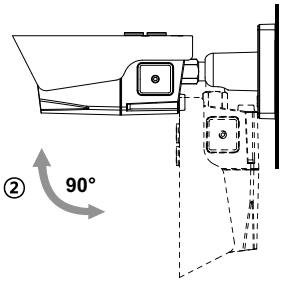
Anpassung des Betrachtungswinkels mit einem Halter



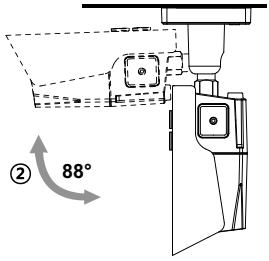
1. Schwenkwinkel: Der Schwenkwinkel ist auf +/- 90° begrenzt.



2. Neigungswinkel: Die Neigung ist bei Wand- (bzw. Decken)-Installation auf min. 0°(2°) bis max. 90° begrenzt, wobei vorausgesetzt wird, dass die Neigung des Kameramoduls in Bezug auf die Wand (bzw. Decke) 0° ist, d.h., dass das Bild horizontal ausgerichtet ist.

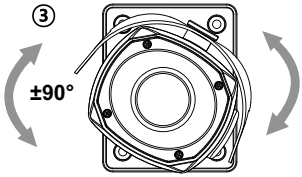


an der Wand



an der Decke

3. Drehwinkel (horizontale Bildausrichtung): Der Drehwinkel ist begrenzt auf max. +/-90°.

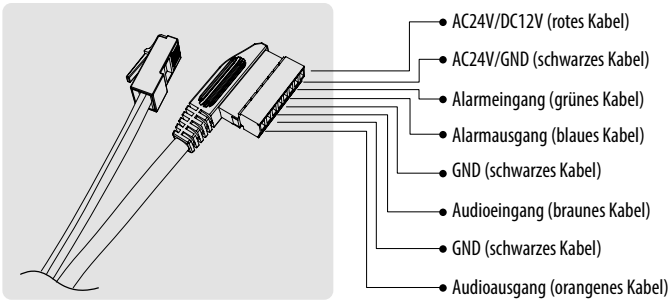


Stromversorgungsanschlüsse

Stellen Sie vor der Installation sicher, dass die Spannungszufuhr unterbrochen ist. Die Kamera kann entweder mit 12VDC oder 24VAC, doppelte Spannungsversorgung und PoE (IEEE Std. 802.3af) betrieben werden. Primäre und sekundäre Masse sind vollständig voneinander isoliert, um mögliche Probleme durch Erdungsschleifen zu vermeiden.

1. Schließen Sie das Netzwerkkabel am RJ-45 Ethernet-Port an. Wenn PoE als einzige Stromquelle verwendet wird, muss die Netzklemme nicht angeschlossen werden.
2. Wenn eine lokale Stromversorgung mit 12VDC bzw. 24VAC notwendig ist, schließen Sie zuerst die Niederspannungsleitung (12VDC bzw. 24VAC) an und stecken Sie erst danach das Netzteil in die Steckdose, um fehlerhafte Resets aufgrund von Spannungsschwankungen und Beschädigungen durch Überspannung bei Lastfreiheit zu vermeiden.

i Wenn PoE und eine lokale duale Stromversorgung gleichzeitig verbunden sind, hat die lokale Stromversorgung Vorrang.

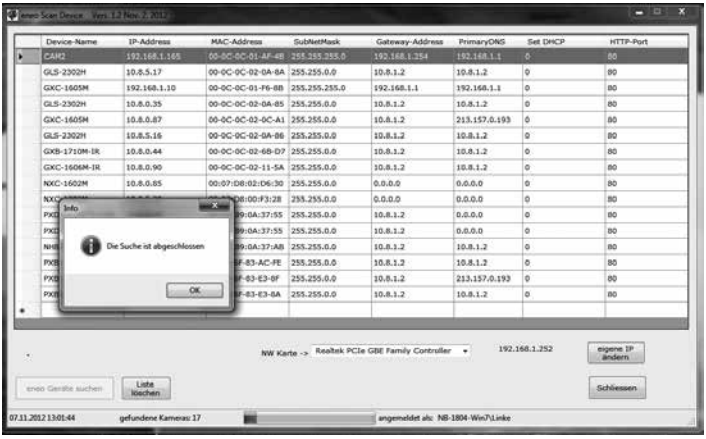


Bringen Sie den Signalbelegungs-Aufkleber an einer sichtbaren Stelle als Referenz für die Anschlussverkabelung an.

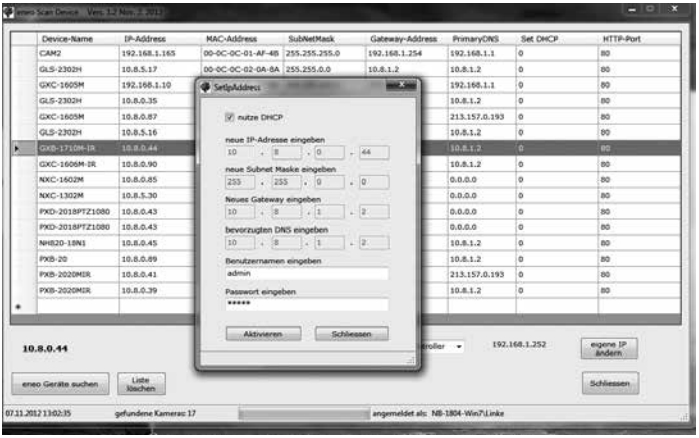
Netzwerkverbindung und IP-Zuweisung

eneo Scan Device Tool

Mit dem eneo Scan Device Tool können alle eneo Netzwerk Kameras in einem lokalen Netzwerk lokalisiert werden. Das Tool muss nicht mit einem Setup Programm installiert werden. Die exe-Datei des Programms kann mit einem Doppelklick direkt von der CD gestartet und benutzt werden.



Nach dem Drücken des Buttons „eneo Geräte suchen“ erhalten Sie eine Liste der mit dem lokalen Netzwerk verbundenen Kameras. Markieren Sie Ihre Kamera in der Liste und öffnen Sie ein Kontextmenü durch Klicken der rechten Maustaste.



Wählen Sie die „Kamera IP Adresse bearbeiten“ Option um ein Fenster für die Kamera IP-Einstellungen zu erhalten. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie den „Aktivieren“ Button um die Kameraeinstellungen zu aktualisieren.

Weitere Informationen finden Sie im eneo Scan Device Tool Quick Start Guide.

DE

Schnelle Netzwerkkonfiguration

Die Standard-IP-Adresse der IP-Kamera ist: **192.168.1.10**.

Legen Sie daher beim erstmaligen Zugriff auf die Kamera die Adresse Ihres PCs im Bereich 192.168.1.XX fest. Zum Beispiel:

IP-Adresse: 192.168.1.20

Subnetzmaske: 255.255.255.0

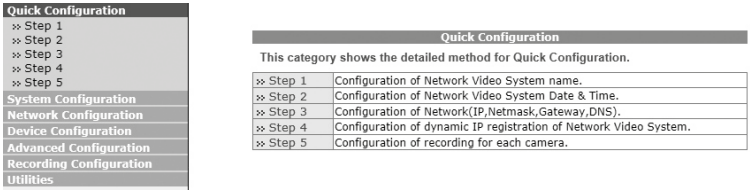
- Geben Sie die IP-Adresse der Kamera in die URL-Leiste des Browser-Fensters und drücken Sie "Enter".
- Geben Sie den Standard-Benutzernamen (root) sowie das Passwort (root) in die Eingabemaske ein. Sie können die IP-Parameter auch auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurücksetzen, indem Sie den IP-Reset-Schalter drücken.

This site might require the following ActiveX control: 'Smart Viewer' Click here to install...
Home | Live View | Player | Admin
Auto ActiveX Control Installation
If this auto process takes more than 30 seconds,
click the below button and install it manually.
Manual Download
Internet

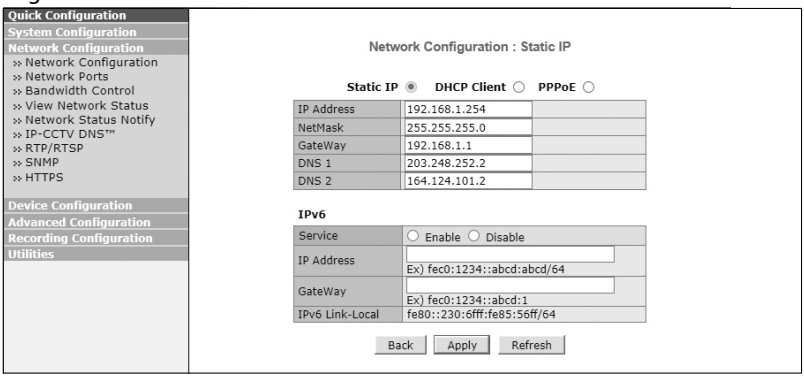
- Falls die Benachrichtigung auf Grund eines Fehlers nicht erscheint, können Sie die Installation auch manuell starten.
- Klicken Sie auf "Install ActiveX Control" und ein Pop-up Fenster wird angezeigt. Nach der erfolgreichen Installation wird das Smart Viewer Fenster angezeigt.

Zuweisen einer IP-Adresse

Um der Kamera eine IP-Adresse zuzuweisen, gehen Sie wie folgt vor: Klicken Sie auf "Netzwerk-Konfiguration" im Netzwerkkonfigurationsmenü.

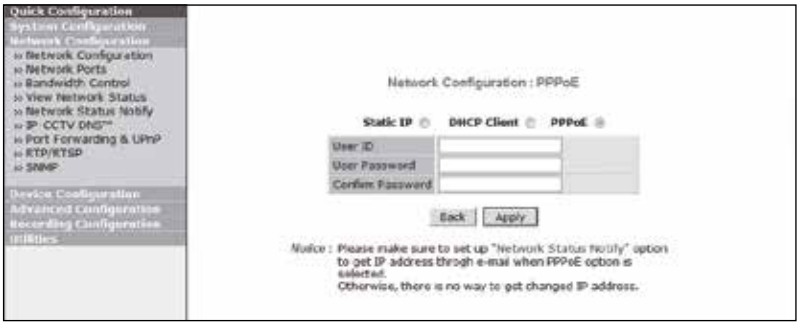

Quick Configuration
» Step 1
» Step 2
» Step 3
» Step 4
» Step 5
System Configuration
Network Configuration
Device Configuration
Advanced Configuration
Recording Configuration
Utilities
Quick Configuration
This category shows the detailed method for Quick Configuration.
» Step 1 Configuration of Network Video System name.
» Step 2 Configuration of Network Video System Date & Time.
» Step 3 Configuration of Network(IP,Netmask,Gateway,DNS).
» Step 4 Configuration of dynamic IP registration of Network Video System.
» Step 5 Configuration of recording for each camera.

- Abhängig von Ihrem Service Typ sind Static IP, DHCP Client oder PPPoE verfügbar. Sie müssen die Netzwerk Kamera entsprechend Ihrer Netzwerkumgebung einstellen.



- Für eine statische IP wählen Sie Static IP und geben Sie Werte für IP-Adresse, Netzwerkmaske, Gateway, DNS1 und DNS2 ein und klicken Sie auf Apply um die Einstellungen zu sichern. Sie werden aufgefordert den Browser für die Aktualisierung zu schließen. Der Vorgang dauert 20-30 Sekunden.

- Für DHCP muss ein DHCP Server bereits in der gleichen Netzwerkumgebung vorhanden sein. Wählen Sie DHCP Client unter Network Confi guration und klicken Sie auf Apply.



- PPPoE wird verwendet, um IP-Produkte mit einem vom ISP zur Verfügung gestellten PPPoE-Modem zu verbinden. Da für PPPoE eine Identifizierung erforderlich ist, benötigen Sie ID und Passwort um auf das Netzwerk zugreifen zu können. Geben Sie Ihre ID und Passwort ein.

Administrator Passwort

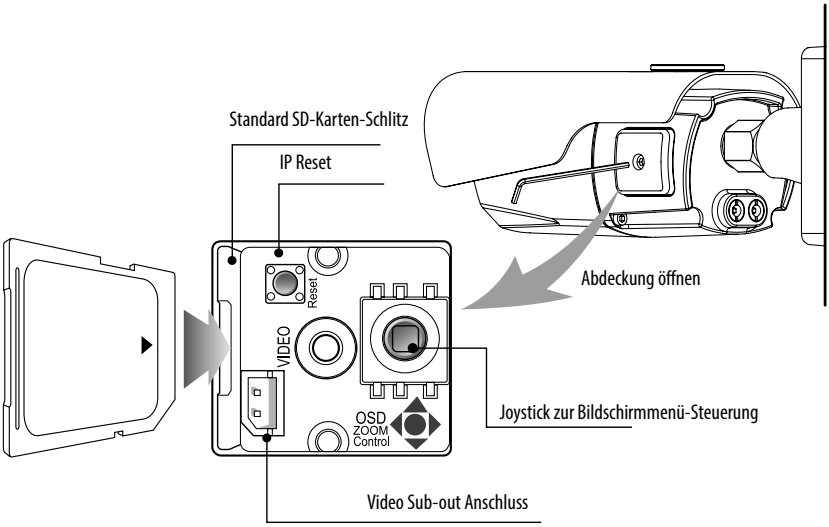
Um das Administrator Passwort zu ändern klicken Sie im Systemkonfigurationsmenü auf Admin Password.

- Die Standard ID für den Administrator Account ist auf„root“ festgelegt und kann nicht geändert werden. Geben Sie im "Old Password" Feld das aktuelle Passwort ein. In den Feldern„New Password“ und„Confirm Password“ geben Sie das neue Passwort ein.
- Das Passwort muss aus 4 bis 23 alphanumerischen Zeichen bestehen. Klicken Sie auf "Anwenden", um die Änderungen anzuwenden. Durch das Ändern des Passworts ist die bestehende, mit dem alten Passwort hergestellte, Netzwerkverbindung nun unterbrochen.
- Sie müssen nun eine neue Verbindung mit dem neuen Passwort herstellen.

Betriebsanleitung

Bildschirmmenü-Steuerung verwenden

Zugriff und Steuerung des Konfigurationsmenüs können über den Joystick zur Bildschirmmenü-Steuerung an der Kamera und einen Service Monitor erfolgen. Fünf Befehle stehen mit dem Joystick zur Verfügung.



Beschreibung der Joystick-Bedienung

1. MENÜ-Taste (●): Zum Zugreifen auf das Menü oder Eingeben der Einstellung.
2. UP/DOWN-Taste (▲/▼): Zum Wählen des gewünschten Untermenüs und zum Bewegen des Cursors nach oben oder nach unten.
3. LEFT/RIGHT-Taste (◄/►): Zum Anpassen eines Werts im ausgewählten Menü. Dient zum Auswahl eines gewünschten Menü-Elements und um den Cursor nach links oder rechts zu bewegen.

Beschreibung der Zoom- & Fokus-Einstellung

i Funktioniert nur, wenn das Bildschirmmenü inaktiv ist und keine IP-Verbindung besteht.

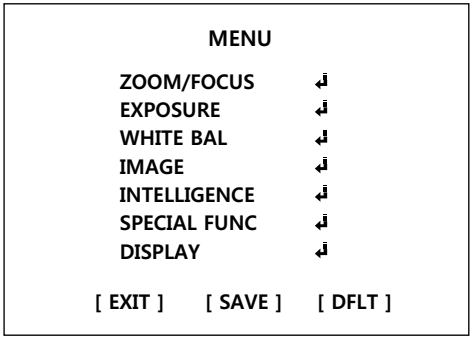
1. ▲ : Heranzoomen
2. ▼ : Herauszoomen
3. ◄ : Fokus nah
4. ► : Fokus fern

Bildschirmmenü starten

DE

Halten Sie die Taste '●' (Taste für Bildschirmmenü-Joystick) gedrückt, um in das Setup-Menü zu gelangen.

- EXIT: Verlassen des Setup-Menüs ohne zu speichern.
- SAVE: Speichern der Menüeinstellungen.
- DFLT : Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen.
- BACK : Zum vorherigen Menü gehen.



Bildschirmmenü-Übersicht

MAIN MENU (HAUPTMENÜ)	SUB MENU	CONFIGURATION		
ZOOM/FOCUS	FOCUS	AUTO, ONE PUSH, MANUAL		
	DISTANCE	0,1 m, 1,0 m, 3,0 m, 5,0 m, 10,0 m		
	ZOOM SPEED	0-7		
	LENS REFRESH	ONE PUSH		
		1 DAY - 10 DAYS		
	E.ZOOM	OFF/ON	max. x2-x19, x21, x23, x25, x28, x32	
	ZOOM PRESET	PRESET (Voreinstellung)	1-4	
		MODUS	OFF, ON	
	HOME POSITION	OFF/ON	DWELL TIME	3 Sek. - 60 Sek.

EXPOSURE	MODUS	AUTO/ IRIS.P/ SHUT.P/ MANUAL		
	AGC	OFF/ON (0-10)		
	SHUT SPEED	30/25fps] x4, x2, 1/30(25), 1/60(50), 1/120(100), 1/250~1/30,000 Sek.		
	IRIS	0-20		
	DSS	30/25fps] AUS/ x2, x4		
	FLICKERLESS (FLIMMERFREI)	OFF/ON		
	BRIGHTNESS (Helligkeit)	0-20		
	BACK LIGHT (Gegenlichtkompensation)	OFF (AUS)		
		WDR	LEVEL (Stufe)	MID-HIGH, HIGH, LOW, MID-LOW, MIDDLE
		BLC	POSITION, SIZE	0-20
		HLC	LEVEL, COLOR	0-13
EXPOSURE	DAY&NIGHT	AUTO	DELAY (Verzögerung):	0- 255 Sek.
			THRS	0-28
			GAP	LOW, MID-LOW, MIDDLE, MID-HIGH, HIGH
			IR DETECTION	OFF, ON
			IRDET LEVEL	LOW, MID-LOW, MIDDLE, MID-HIGH, HIGH
			BURST	OFF, ON
		EXT-IN	DELAY (Verzögerung):	0- 255 Sek.
			BURST	OFF, ON
			POLARITY	ACTIVE LOW, ACTIVE HIGH
		DAY		
		NIGHT	BURST	OFF, ON
WHITE BAL (Weißabgleich)	MODUS	AUTO, ONE PUSH, MANUAL, INDOOR, OUTDOOR		
	RED GAIN	0-20 (Einstellung nur im MANUAL-Modus möglich)		
	BLUE GAIN	0-20 (Einstellung nur im MANUAL-Modus möglich)		
	CHROMA	0-20		
IMAGE	DNR	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH, AUTO		
	MIRROR (Spiegeln)	OFF, H, V, H&V		
	SHARPNESS (Schärfe)	0-10		
	ACE	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH		
	DEFOG	OFF/ON	MODUS	AUTO, MANUAL
			LEVEL (Stufe)	LOW, MIDDLE, HIGH
	FREEZE	OFF, ON		
	GAMMA	0,45 / 0,55 / 0,65 / 0,75		

INTELLIGENCE (Spezialfunktionen)	PRIVACY (Bereichsmaske)	OFF/ON	MASK	1~24
			MODUS	OFF, ON
			POSITION	
			SIZE	
			COLOR (Farbe)	0-13
			TRANS	0-4
	MOTION	OFF/ON	SIZE	
			INTERVAL	0-255
			DWELL TIME	0-255
			ZOOM PRESET	OFF, ON
	DIS	OFF/ON	RANGE (Bereich)	10 %, 20 %, 30 %
			FILTER	LOW, MIDDLE, HIGH
			AUTO C	OFF, Half, Full
SPECIAL FUNC	DEFECT			
	IMAGE RANGE	FULL		
		COMP		
		BENUTZER	LEVEL (0-32)	
	SYSTEM	NTSC oder PAL		
	HD FORMAT	1080p /30(25)fps		
	COMM	ID, BAUD RATE, PROTOCOL		
DISPLAY (Anzeige)	DISP SEL	OFF (AUS)		
		ON (EIN)	ID, TITLE, ZOOM RATIO, SYSTEM MSG	
	SET TITLE			
	INIT SEL	OFF (AUS)		
		ON (EIN)	ID, BAUDRATE, PROTOCOL, VERSION, INIT MSG	
	SET INIT MSG			
	LANGUAGE (Sprache)	ENGLISH, Simplified CHINESE, Traditional CHINESE, JAPANESE		

DE

Weitere Informationen

Bitte halten Sie die Firmware stets aktuell, damit Sie die neuesten Funktionen des Geräts nutzen können. Die aktuellsten Firmware-Versionen finden Sie auf unserer Website unter www.eneo-security.com.

Das Benutzerhandbuch und weitere Software-Tools sind auf der eneo Website unter www.eneo-security.com oder auf der mitgelieferten CD verfügbar.

Informationen zu kompatiblen Video Management Software-Lösungen finden Sie in der Kategorie ***Videomanagement*** unter www.eneo-security.com.

Table of content

Consignes de sécurité **33**

Matériel livré **33**

Noms des pièces **34**

Instructions d'installation **35**
Réglages Panoramique/Inclinaisons 36
Connexions d'alimentation 38
Connexion au réseau et attribution d'une adresse IP 39
eneo Scan Device Tool (outil de balayage d´eneo) 39
Configuration rapide du réseau 40

Mode d'emploi **43**
Utilisation d'une commande OS 43
Description du fonctionnement de la manette de contrôle 43
Description de l'adaptation de ZOOM & FOCUS 43
Démarrage du menu OSD 44
Tableau du menu OSD 44

Complément d'information **46**

Consignes de sécurité

Respectez les consignes de sécurité ci-après et lisez attentivement cette notice avant toute utilisation.

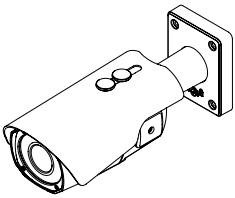
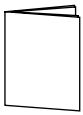
Les mises en garde importantes sont précédées d´un symbole d´avertissement.

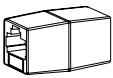
FR

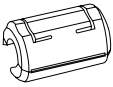
Les points importants sont précédés d´un symbole de notice.

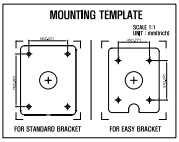
Matériel livré

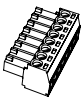
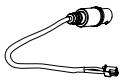
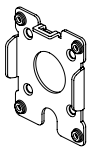
- Caméra de réseau
- Mode d'emploi
- Gabarit de perçage
- Étiquette de signalisation du câble
- Chevilles en plastique : 6 x 30 mm (4x)
- Vis de fixation : 4 x 30 mm (4x)
- Vis de montage : 4 x 14 mm (4x)
- Clé Torx : 3 mm (1x)
- Connecteur de câblage : (1x)
- Câble de sous-sortie vidéo (1x)
- Coupleur pour câble RJ45 (1x)
- Noyau en Ferrite EMI
- Support de fixation Easy Bracket

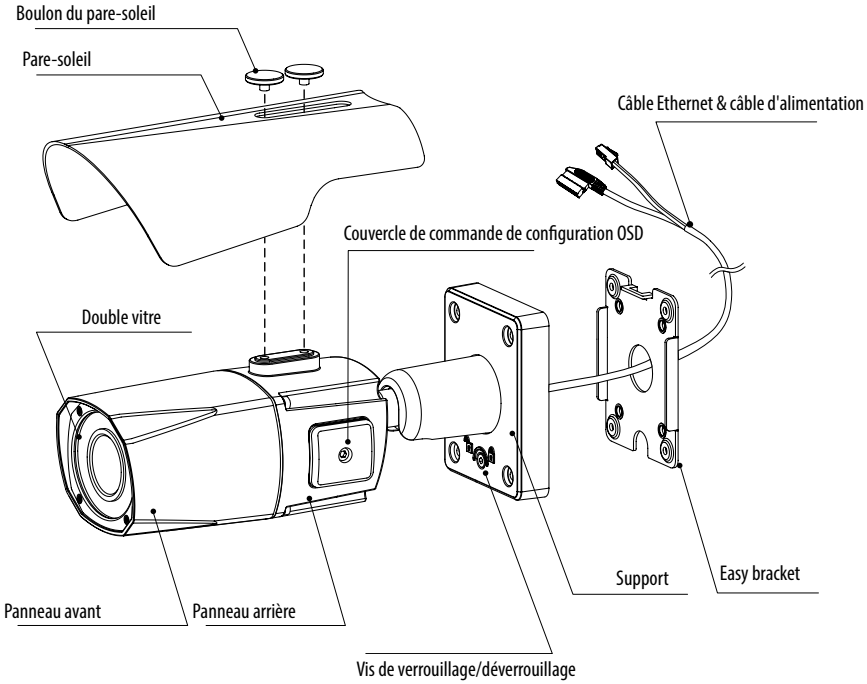






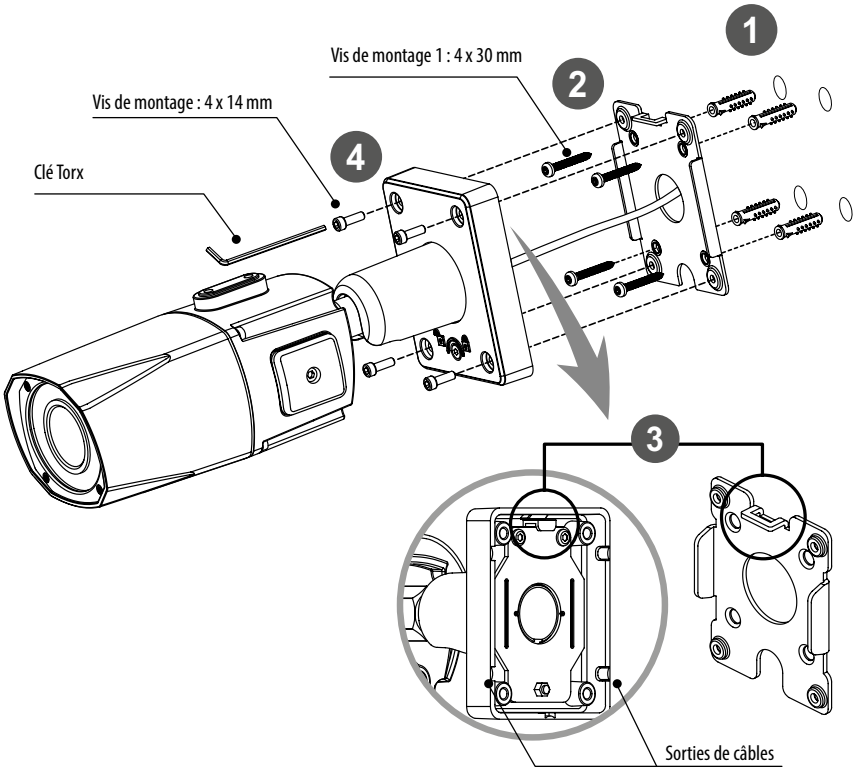
Noms des pièces



Instructions d'installation

ATTENTION : La base de la caméra doit être fixée à une surface solide, co mme du bois dur, un mur, pilier ou poutre au plafond apte à supporter le poids de la caméra dôme. Si nécessaire, utiliser un matériel de fixation (ancrages) plus adéquat au lieu du matériel fourni avec la caméra.

1. Placer le gabarit de montage à la position de montage et faire un trou dans le plafond ou dans le mur si nécessaire. [i] Le support „Easy Bracket“ ne peut pas être fixé au plafond.
2. Placer le support Easy bracket sur la position pré-forée et fixer à l´aide des vis de montage (4 x 30 mm). Si Easy bracket n'est pas installé, cette étape du processus d'installation est ignorée.
3. Guider les câbles Ethernet et d'alimentation vers le lieu de connexion. Connecter le support de la caméra avec Easy Bracket comme le montre l'illustration ci-dessous.
4. Fixer la camera au plafond en utilisant deux vis (4 x 14 mm).
5. Réglage de l'angle de vision de la caméra.
6. Installer le pare-soleil sur la caméra, puis serrer les boulons du pare-soleil.



ATTENTION :

Il faudra veiller à ne pas érafler la vitre devant l'objectif.

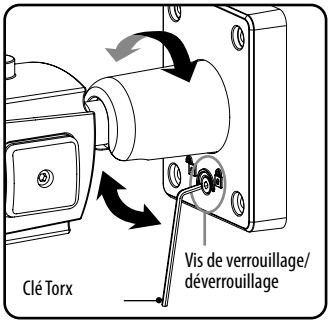
Veillez à ne PAS endommager, déformer ou exposer le câble dans une zone dangereuse.

La caméra doit pas être exposée directement au soleil ou à un éclairage fluorescent.

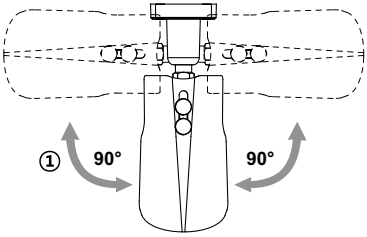
Réglages Panoramique/Inclinaisons

- Dévisser la vis sur le support de la caméra à l'aide de la clé Torx fournie
- Régler l'angle de vision de la caméra, puis serrer la vis sur le support.

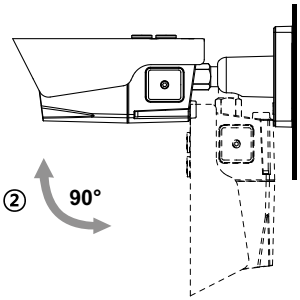
Réglage de l'angle de vision à l'aide d'un support



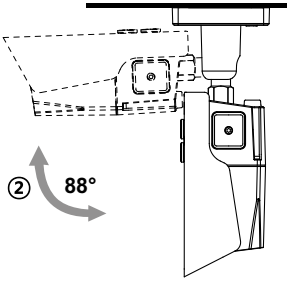
1. Limite de panoramique : le panoramique est limité à +/- 90°.



2. Limite d'inclinaison : l'inclinaison est limitée à une fourchette de 0° (2°) min ~ 90° max. pour une installation murale (au plafond) par rapport au plafond lorsque l'inclinaison du module caméra est à 0°, c'est-à-dire lorsque l'image est alignée horizontalement.



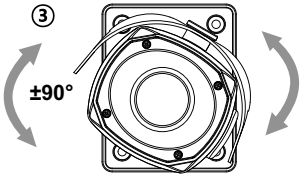
Montage mural



Montage plafond

FR

3. Limite d'inclinaison (alignement horizontal de l'image) Inclinaison limitée à +/-90° max.

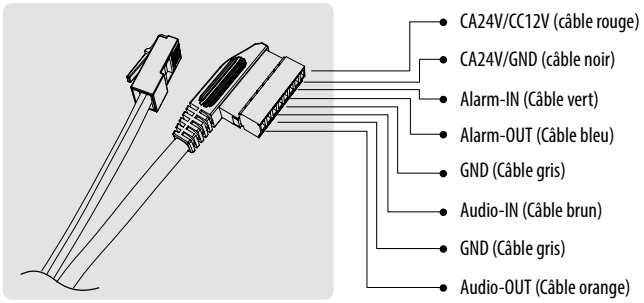


Connexions d'alimentation

Assurez-vous que l´alimentation secteur est déconnectée avant l'installation. La caméra peut fonctionner en 24 V CA ou en 12 V CC ainsi qu'avec une alimentation bitension et par PoE (IEEE Std. 802.3af). Les mises à la terre primaire et secondaire sont complètement isolées pour éviter les éventuels problèmes de boucle de masse.

1. Brancher le câble réseau dans la prise RJ-45 Ethernet. Quand le PoE est l'unique alimentation en courant, il ne sera pas nécessaire de connecter le terminal de courant.
2. Si un courant CC 12 V ou CA 24 V local est requis, connectez d'abord le connecteur basse tension (CC 12 V ou CA 24 V), puis l'adaptateur CA aux sorties de courant alternatif afin d'éviter une réinitialisation inopportune due à une instabilité de l'alimentation et des dommages en cas de surtension sans charge.

i Quand le PoE et la l'alimentation en bitension sont connectés simultanément, le courant local est prioritaire.

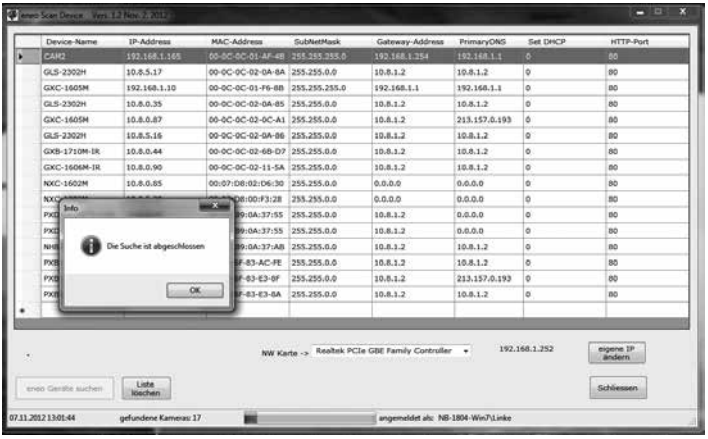


Apposer l'étiquette de l'affectation de signal en un lieu visible pour référence de câblage.

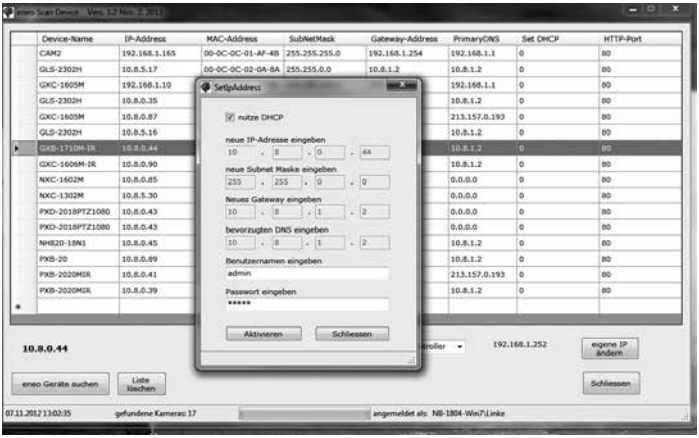
Connexion au réseau et attribution d'une adresse IP

eneo Scan Device Tool (outil de balayage d´eneo)

L´outil de balayage d´eneo est utilisé pour localiser toutes les caméras réseau dans le réseau local. Un programme d´installation n´est pas nécessaire pour installer cet outil Le programme exe.file peut être démarré directement du CD avec un double clic.



Après avoir appuyé sur le bouton "Find eneo devices" (trouver le dispositif eneo), vous pourrez prendre connaissance de la liste des caméras connectées au réseau local. Sélectionner votre caméra dans la liste et ouvrir le menu contextuel en cliquant avec le bouton droit de la souris.



Sélectionner l´option "Editing the camera IP address" (taper l´adresse de la caméra IP) pour ouvrir une fenêtre et rentrer l´adresse IP. Quand vous avez fini, cliquer sur "activate" (activer) pour actualiser les paramètres de la caméra.

Pour plus d´informations, merci de vous référer au Scan Device Tool Quick Start Guide (guide d´installation rapide du dispositif de balayage).

Configuration rapide du réseau

L´adresse IP par défaut est : **192.168.1.10**.

Dès lors, pour la première utilisation de la caméra, saisissez cette adresse dans l´ordinateur : 192.168.1.XX; par exemple :

Adresse IP : 192.168.1.20

Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

- Saisissez l'adresse IP de la caméra dans la barre des URL du navigateur, puis appuyez sur « Entrée ».
- Saisissez l'identifiant par défaut (root) et le mot de passe par défaut (root) dans la boîte de dialogue. Il est également possible de réinitialiser les paramètres IP originaux par défaut en appuyant sur le commutateur de réinitialisation de l'IP.

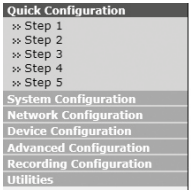
This site might require the following ActiveX control: 'Smart Viewer' Click here to install...
Home | Live View | Player | Admin
Auto ActiveX Control Installation
If this auto process takes more than 30 seconds,
click the below button and install it manually.
Manual Download
Internet

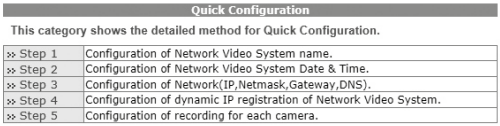
- Si le message d'information n'apparaît pas en raison notamment d'une défaillance du réseau, vous pouvez procéder à l'installation manuelle.
- Cliquez sur « Install ActiveX Control », et la fenêtre contextuelle apparaîtra. Une fois l´installation terminée, la fenêtre du Smart Viewer va apparaître.

FR

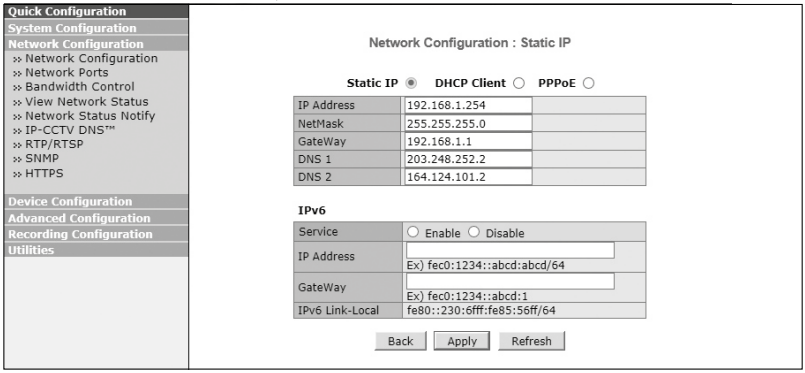
Attribution d´une adresse IP

Pour attribuer une adresse IP à la caméra, veuillez procéder comme suit : Cliquez sur « Network Configuration » (Configuration réseau) dans le menu « Network Configuration ».



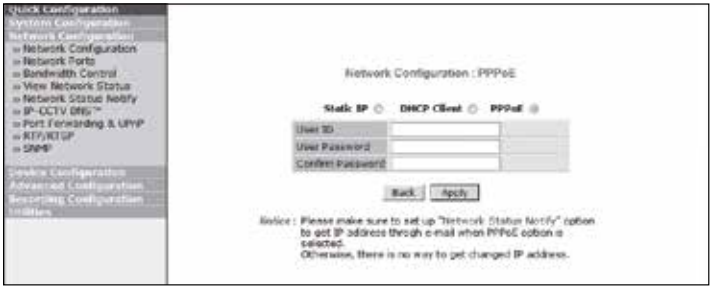

Quick Configuration
This category shows the detailed method for Quick Configuration.
» Step 1 Configuration of Network Video System name.
» Step 2 Configuration of Network Video System Date & Time.
» Step 3 Configuration of Network(IP,Netmask,Gateway,DNS).
» Step 4 Configuration of dynamic IP registration of Network Video System.
» Step 5 Configuration of recording for each camera.

- En fonction du type de service, la configuration réseau peut être soit « Static IP » (IP statique), « DHCP Client » (Client DHCP), ou PPPoE. Vous devez configurer la caméra réseau en fonction de votre type de réseau.



- En cas d'utilisation d'une adresse IP statique, sélectionnez « Static IP » et saisissez les valeurs de l'adresse IP, du masque de sous-réseau, de la passerelle ainsi que le DNS1 et le DNS2. Cliquez ensuite sur « apply » (appliquer) pour enregistrer votre configuration. Le programme vous invitera alors à fermer le navigateur Web pour procéder à une mise à jour qui durera de 20 à 30 secondes.

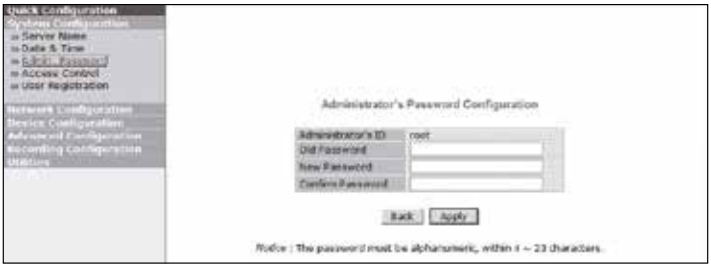
- Pour l'option DHCP, l'environnement réseau doit comporter un serveur DHCP. Sélectionnez « DHCP Client » (Client DHCP) dans le menu « Network Configuration » (Configuration réseau). Cliquez ensuite sur « Apply ».



- Le PPPoE sert à connecter les produits eneo à un modem PPPoE fourni par le fournisseur d'accès à Internet. Le PPPoE exigeant une authentification, il est nécessaire de saisir un identifiant (ID) et un mot de passe pour accéder au réseau. Saisissez l´identifiant (ID) et le mot de passe.

Mot de passe administrateur

Pour modifier le mot de passe de l'administrateur, cliquez sur « Admin Password » (mot de passe administrateur) dans le menu « System Configuration » (configuration système).



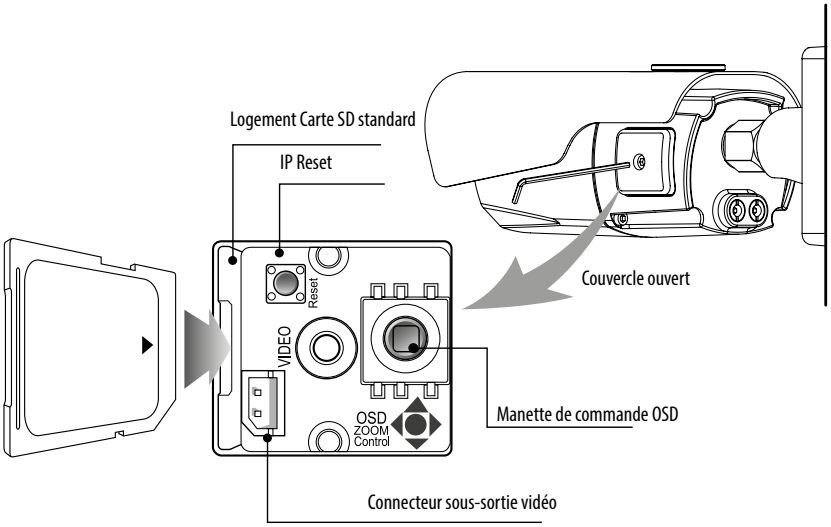
- L'identifiant par défaut du compte administrateur est « root » et ne peut être modifié. Dans le champ « Old Password » (ancien mot de passe), saisissez le mot de passe actuel. Dans les champs « New Password » (nouveau mot de passe) et « Confirm Password » (confirmer le mot de passe), tapez le nouveau mot de passe.
- Le mot de passe doit comporter entre 4 et 23 caractères alphanumériques. Cliquez sur le bouton « Apply » (appliquer) pour l'appliquer.. Étant donné que vous avez remplacé le mot de passe par un nouveau, la connexion réseau, établie à l'aide de l'ancien mot de passe, est à présent perdue.
- Vous devrez vous connecter à nouveau à l'aide du nouveau mot de passe.

Mode d'emploi

Utilisation d'une commande OS

Le menu de configuration peut être consulté et contrôlé soit en utilisant la manette de contrôle de l'affichage à l'écran situé sur le côté de la caméra. Cinq fonctions de commande sont disponibles avec la manette.

FR



Description du fonctionnement de la manette de contrôle

1. Touche MENU (●) : Accès au menu ou saisie du paramètre.
2. Touche HAUT/BAS (▲/▼) : Sélection du sous-menu et déplacement du curseur vers le haut ou le bas.
3. Touche GAUCHE/DROIT (◄/►) : Réglage de la valeur du menu sélectionné. Elle sert à adapter la sélection du menu et à déplacer le curseur vers la gauche ou la droite.

Description de l'adaptation de ZOOM & FOCUS

i Fonctionne uniquement quand le menu OSD Menu est inactif et aucune adresse IP n'est connectée.

1. ▲ : Agrandissement

2. ▼ : Rétrécissement
3. ◄ : Focus proche
4. ► : Focus éloigné

Démarrage du menu OSD

Appuyer sur '●'(touche de la manette du menu OSD) pour accéder au mode de menu configuration.

- EXIT : Quitter le menu de configuration sans sauvegarder.
- SAVE : Pour quitter le menu des paramètres.
- DFLT : initialisation aux réglages d'usine.
- BACK : Retour au menu principal.

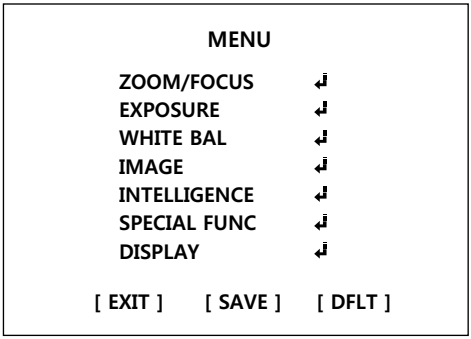


Tableau du menu OSD

MAIN MENU (menu principal)	SUB MENU (sous-menu)	CONFIGURATION		
ZOOM/FOCUS (Zoom/mise au point)	FOCUS (mise au point)	AUTO, ONE PUSH, MANUAL		
	DISTANCE	0.1m, 1.0m, 3.0m, 5.0m, 10.0m		
	ZOOM SPEED (vitesse de la mise au point)	0~7		
	LENS REFRESH (actualisation de l'objectif)	PULSATION		
		1DAY~10DAYS (1 jour - 10 jours)		
	E.ZOOM	OFF/ON	max. x2~x19, x21, x23, x25, x28, x32	
	ZOOM PRESET (préréglage zoom)	PRESET (préréglage)	1~4	
		MODE	OFF, ON	
	HOME POSITION (position initiale)	OFF/ON	DWELL TIME (durée de maintien)	3 sec~60 sec

EXPOSITION	MODE	AUTO/ IRIS.P/ SHUT.P/ MANUAL		
	AGC	OFF/ON (0~10)		
	SHUT SPEED (vitesse de l'obturateur)	30/25 fps] x4, x2, 1/30(25), 1/60(50), 1/120(100), 1/250~1/30,000 sec		
	IRIS	0~20		
	DSS	30/25 fps] OFF/ x2, x4		
	FLICKERLESS (anti-scintillement)	OFF/ON		
	BRIGHTNESS (luminosité)	0~20		
	BACK LIGHT (contre-jour)	OFF		
		WDR	LEVEL (niveau)	MID-HIGH, HIGH, LOW, MID-LOW,MIDDLE
		BLC	POSITION, SIZE (position, taille)	0~20
		HLC	LEVEL, COLOR (niveau, couleur)	0~13
EXPOSITION	DAY&NIGHT (jour & nuit)	AUTO	DELAY (retard)	0~255 sec
			THRS	0~28
			GAP	LOW, MID-LOW, MIDDLE, MID-HIGH, HIGH
			IR DETECTION (détection IR)	OFF, ON
			IRDET LEVEL (niveau IRDET)	LOW, MID-LOW, MIDDLE, MID-HIGH, HIGH
			BURST (salve)	OFF, ON
		EXT-IN	DELAY (retard)	0~255 sec
			BURST (salve)	OFF, ON
			POLARITY (polarité)	ACTIVE LOW, ACTIVE HIG
		DAY (jour)		
		NIGHT (nuit)	BURST (salve)	OFF, ON
WHITE BAL (balance des blancs)	MODE	AUTO, ONE PUSH, MANUAL, INDOOR, OUTDOOR		
	RED GAIN (acquisition de rouge)	0~20 (contrôle uniquement en mode MANUAL)		
	BLUE GAIN (acquisition de bleu)	0~20 (contrôle uniquement en mode MANUAL)		
	CHROMA	0~20		
IMAGE	DNR	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH, AUTO		
	MIRROR (MIROIR)	OFF, H, V, H&V		
	SHARPNESS (netteté)	0~10		
	ACE	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH		
	DEFOG (désembuage)	OFF/ON	MODE	AUTO, MANUAL
			LEVEL (niveau)	LOW, MIDDLE, HIGH
	FREEZE (figer)	OFF, ON		
	GA mmA	0.45/ 0.55/ 0.65/ 0.75		

INTELLIGENCE	PRIVACY (Confidentialité)	OFF/ON	MASQUE	1~24
			MODE	OFF, ON
			POSITION	
			SIZE (taille)	
			COLOR (couleur)	0~13
			TRANS	0~4
	MOTION (mouvement)	OFF/ON	SIZE (taille)	
			INTERVAL (intervalle)	0~255
			DWELL TIME (durée de maintien)	0~255
			ZOOM PRESET (préréglage zoom)	OFF, ON
	DIS	OFF/ON	RANGE (plage)	10%, 20%, 30%
			FILTER (filtre)	LOW, MIDDLE, HIGH
			AUTO C	OFF, Half, Full
SPECIAL FUNC (fonct. spéc.)	DEFECT (défaut)			
	IMAGE RANGE (plage de l'image)	FULL		
		COMP		
		USER (utilisateur)	LEVEL (niveau) (0~32)	
	SYSTEM (système)	NTSC ou PAL		
	HD FORMAT (format HD)	1080p /30(25) fps		
	COMM	ID, BAUD RATE, PROTOCOL (ID, taux de baud, protocole)		
DISPLAY (Affichage)	DISP SEL (sél. aff.)	OFF		
		MARCHE	ID, TITLE, ZOOM RATIO, SYSTEM MSG	
	SET TITLE (configurer titre)			
	INIT SEL (sél. init.)	OFF		
		MARCHE	ID, BAUDRATE, PROTOCOL, VERSION, INIT MSG	
	SET INIT MS (config. mess. init.)G			
	LANGUAGE (langue	ENGLISH, Simplified CHINESE, Traditional CHINESE, JAPANESE (anglais, chinois simplifié, chinois traditionnel, japonais)		

Complément d'information

Assurez-vous de toujours être à jour grâce à la dernière version du progiciel disponible depuis le site d'eneo sous www.eneo-security.com pour recevoir les dernières fonctionnalités de votre produit.

Le manuel utilisateur et d'autres outils logiciels sont disponibles sur le site web eneo www.eneo-security.com ou sur le CD joint.

Des informations concernant les solutions logicielles de gestion vidéo compatibles sont disponibles dans la catégorie ***Videomanagement*** (gestion des vidéos) sur www.eneo-security.com.

eneo® is a registered trademark of
VIDEOR E. Hartig GmbH
Exclusive distribution through specialised
trade channels only.

VIDEOR E. Hartig GmbH
Carl-Zeiss-Straße 8
63322 Rödermark/Germany
Tel. +49 (0) 6074 / 888-0
Fax +49 (0) 6074 / 888-100
www.videor.com
www.eneo-security.com

Technical changes reserved

© Copyright by VIDEOR E. Hartig GmbH
Version 06/2015